



Scheda di sicurezza Secondo il regolamento (EC) 'No. 2020/878

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

| | | | | |
|------------|--|--|-------------------------------|------------|
| 1.1 | Identificatore del prodotto | 8677A | Data di revisione: | 22/02/2023 |
| | Nome del prodotto: | CARBOCRYLIC 1295 HS - A | Sostituisce: | Nuova SDS |
| | | | Numero della versione: | 1 |
| | UFI Code: | Non determinato | | |
| | Nanoform: | No | | |
| 1.2 | Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati | Componente base di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale. Usi Sconsigliati: altri rispetto a quelli consigliati. | | |
| | Prodotto con cui essere miscelati: | CARBOCRYLIC 1295 HS - B | | |
| | Rapporto di miscelazione per volume Parte A/Parte B: | 7 / 1 | | |
| 1.3 | Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza | | | |
| | Fabbricante: | Api S.p.a. Via della tecnologia, 7 Z.I San Marco 07041 Alghero (SS) Italy | | |
| | Fornitore: | Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy | | |
| | | Informazione Regolamentare / Tecniche +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy | | |
| | Scheda Dati di Sicurezza: | Paiotta, Alice - hms@carboline.com | | |

1.4 Numero telefonico di emergenza:

(24/7)

CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori US)

Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 165
06 68593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122
800183459

Romolo Villani, Az. Osp. "A.Cardarelli", Napoli
Via A. Cardarelli, 9 - 80131
081-5453333

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma
V.le del Policlinico, 155 - 161
06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168
06-3054343

Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze
Largo Brambilla, 3 - 50134
055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100
0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162
02-66101029

Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo
Piazza OMS, 1 - 24127
800883300

Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126
800011858

SEZIONE 2: Identificazione del pericolo**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio****Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|------|
| Liquido infiammabile, categoria 3 | H226 |
| Irritazione della pelle, categoria 2 | H315 |
| Sensibilizzatore della pelle, categoria 1 | H317 |
| Grave danno oculare, categoria 1 | H318 |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |

Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 3

H412

2.2 Elementi dell'etichetta**Elementi dell'etichetta****Avvertenza**

Pericolo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

butan-1-olo, etilbenzene, reazione di massa etilbenzene- xilene, xilene, Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato

Indicazioni di pericolo

| | | |
|---|------|---|
| Liquido infiammabile, categoria 3 | H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| Irritazione della pelle, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Sensibilizzatore della pelle, categoria 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Grave danno oculare, categoria 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Fraasi di precauzione

| | |
|--------------|--|
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. |
| P301+310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P305+351+338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P333+313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |

2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/VPvB conformemente all'allegato XIII.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

| | |
|-------------------------|----------------|
| Nome secondo CEE | No. CAS |
|-------------------------|----------------|

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

| | |
|-------------------------|----------------|
| Nome secondo CEE | No. CAS |
|-------------------------|----------------|

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanza**

non applicabile

3.2 Miscele**Sostanze pericolose**

| <u>Nome secondo CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>Raggiungi Reg</u> <u>No.</u> | <u>%</u> | <u>Classificazioni</u> | SCL Value: ATE Value: M-Factor: |
|---|-----------|--|--|
| biossido di titanio 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17 | 10 - <25 | | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| xilene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 | 10 - <25 | H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| butan-1-olo 200-751-6 71-36-3 01-2119484630-38 | 2.5 - <10 | H226-302-315-318-335-336 Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |

| | | | |
|---|------------|--|--|
| reazione di massa etilbenzene-xilene 905-588-0 01-2119539452-40 | 2.5 - <10 | H226-304-312-315-319-332-335-373 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| etilbenzene 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 | 2.5 - <10 | H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2 | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| acetato di n-butile 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29 | 1.0 - <2.5 | H226-336 Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| idrocarburi, c9, aromatici 918-668-5 01-2119455851-35 | 1.0 - <2.5 | H226-304-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |

| | | | |
|---|------------|--|--|
| silice pirogenica, sintetica amorfa 231-545-4 112945-52-5 01-2119379499-16 | 1.0 - <2.5 | | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| propan-2-olo 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 | 1.0 - <2.5 | H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| Reazione di massa di Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebacato 915-687-0 1065336-91-5 01-2119491304-40 | 0.1 - <1.0 | H317-410 Aquatic Chronic 1, Skin Sens. 1A | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 265-184-9 64742-81-0 01-2119462828-25 | 0.1 - <1.0 | H226-304-315-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |

| | | | |
|---|------------|--|--|
| toluene 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51 | 0.1 - <1.0 | H225-304-315-336-361d-373-412 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| acrilato di n-butile 205-480-7 141-32-2 01-2119453155-43 | 0.1 - <1.0 | H226-315-317-319-332-335-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |
| metanolo 200-659-6 67-56-1 01-2119433307-44 | 0.1 - <1.0 | H225-301-311-331-370 Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 3 Oral, Flam. Liq. 2, STOT SE 1 | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - |

Osservazioni: Note 10
Note P

Informazioni aggiuntive: Il testo delle indicazioni di pericolo CLP riportate sopra (se presenti) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali: Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Se inalato: Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

Dopo il contatto della pelle: Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Dopo il contatto visivo: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo l'ingestione: Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. Far bere piccole quantità dell'acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Autoprotezione del soccorritore:

Non deve essere intrapresa alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto dare la rianimazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione:**

Diossido di carbonio, polvere chimica, Schiuma

Per motivi di sicurezza non da utilizzare: Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna informazione

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1 Per il personale non di emergenza**

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.1.2 Per i soccorritori

Vedere le Sezioni 7, 8 e 10 per ulteriori informazioni.

6.2 Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fognature.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori istruzioni: Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati. Il preparato può caricarsi elettrostaticamente; usare sempre i collegamenti a terra quando lo si trasferisce da un contenitore ad un altro. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra. Indossare indumenti protettivi. Non respirare vapori o aerosol. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni da evitare: Fonte diretta di calore.

Condizioni di stoccaggio: Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta.

7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili suggerimenti specifici per l'utilizzo finale.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Ingredienti con limiti di esposizione professionale (IT)

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Ltel ppm</u> | <u>Stel ppm</u> | <u>Stel MG/M3</u> | <u>Ltel mg/m3</u> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| biossido di titanio | 13463-67-7 | | | | 10 |
| xilene | 1330-20-7 | 50 | 100 | 442 | 221 |
| butan-1-olo | 71-36-3 | | | | 20 |
| reazione di massa etilbenzene- xilene | | | | | |
| etilbenzene | 100-41-4 | 100 | 200 | 884 | 442 |
| acetato di n-butile | 123-86-4 | 50 | 150 | 723 | 241 |
| idrocarburi, c9, aromatici | | 19 | | | 100 |
| silice pirogenica, sintetica amorfa | 112945-52-5 | | | | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | | | 400 | 200 |
| Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 1065336-91-5 | | | | |
| kerosine (petroleum), hydrodesulfurized | 64742-81-0 | | | | 200 |
| toluene | 108-88-3 | 50 | | | 192 |
| acrilato di n-butile | 141-32-2 | 2 | 10 | 53 | 11 |
| metanolo | 67-56-1 | 200 | | | 260 |

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Nota OEL</u> |
|---|----------------|-----------------|
| biossido di titanio | 13463-67-7 | |
| xilene | 1330-20-7 | |
| butan-1-olo | 71-36-3 | |
| reazione di massa etilbenzene- xilene | | |
| etilbenzene | 100-41-4 | |
| acetato di n-butile | 123-86-4 | |
| idrocarburi, c9, aromatici | | |
| silice pirogenica, sintetica amorfa | 112945-52-5 | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | |
| Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 1065336-91-5 | |
| kerosine (petroleum), hydrodesulfurized | 64742-81-0 | |
| toluene | 108-88-3 | |
| acrilato di n-butile | 141-32-2 | |

metanolo

67-56-1

Ulteriori consigli: Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non essere stati classificati in base al regolamento CLP UE.

Nome Chimico:

biossido di titanio

EC No.:

236-675-5

No. CAS:

13463-67-7

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 700 mg/kg/ bw/ day |
| Inalazione | | | 5 mg/m ³ | | | | 5 mg/m ³ | |
| Dermica | | | | | | | | |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|-------------------|
| Acqua dolce | 0.127 mg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | 1000 mg/kg dw |
| Acqua marina | 1 mg/L |
| Sedimenti marini | 100 mg/kg dw |
| Catena alimentare | 1667 mg/kg (oral) |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 100 mg/kg |
| Suolo (agricolo) | 100 mg/kg dw |
| aria | |

Nome Chimico:

xilene

EC No.:

215-535-7

No. CAS:

1330-20-7

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 1.6 mg/kg bw/day |
| Inalazione | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | | 77 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | | 14.8 mg/m ³ |
| Dermica | | | | 180 mg/kg bw/ day | | | | 108 mg/kg bw/ day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|-------------|
| Acqua dolce | 0.327 mg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | 12.46 mg/kg |
| Acqua marina | 0.327 mg/L |
| Sedimenti marini | 12.46 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 6.58 mg/L |
| Suolo (agricolo) | 2.31 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

butan-1-olo

EC No.:

200-751-6

No. CAS:

71-36-3

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 3,1 mg/kg bw/day |
| Inalazione | | | 310 mg/m ³ | | | | 55 mg/m ³ | |
| Dermica | | | | | | | | |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|-----------------|
| Acqua dolce | 0,082 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 0,178 mg/kg dw |
| Acqua marina | 0,0082 mg/l |
| Sedimenti marini | 0,0178 mg/kg dw |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| Suolo (agricolo) | 0,015 mg/kg dw |
| aria | |

Nome Chimico:

reazione di massa etilbenzene- xilene

EC No.:

905-588-0

No. CAS:**DNEL - Dose derivata senza effetto**

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 1.6 mg/kg bw/day |
| Inalazione | 289 mg/m ³ | | | 77 mg/m ³ | | | | 14.8 mg/m ³ |
| Dermica | | | | 180 mg/kg bw/day | | | | 108 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|-------------------------|
| Acqua dolce | 0,327 mg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | 12.46 mg/kg sediment dw |
| Acqua marina | 0,327 mg/L |
| Sedimenti marini | 12.46 mg/kg sediment dw |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| Suolo (agricolo) | 2.31 mg/kg soil dw |
| aria | |

Nome Chimico:

acetato di n-butile

EC No.:

204-658-1

No. CAS:

123-86-4

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|------------------------|---------------------------|---|---|--|--------------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | 2 mg/kg bw/day - neurotoxicity- | | 2 mg/kg bw/day -neurotoxicity- |
| Inalazione | 300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract)) | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 48 mg/m ³ | 300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract)) | 300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract)) | 35.7 mg/m ³ (irritation (respiratory tract)) | 12 mg/m ³ |
| Dermica | | 11 mg/kg bw/day - neurotoxicity- | | 7 mg/kg bw/day | No hazard identified | 6 mg/kg bw/day - neurotoxicity | | 3.4 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|--------------|
| Acqua dolce | 0.18 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 0.981 mg/kg |
| Acqua marina | 0.018 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.0981 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 35.6 mg/L |
| Suolo (agricolo) | 0.0903 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

idrocarburi, c9, aromatici

EC No.:

918-668-5

No. CAS:**DNEL - Dose derivata senza effetto**

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 11 mg/kg bw/day |
| Inalazione | | | | 150 mg/m3 | | | | 32 mg/m3 |
| Dermica | | | | 25 mg/kg bw/day | | | | 11 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|------|
| Acqua dolce | |
| Sedimenti d'acqua dolce | |
| Acqua marina | |
| Sedimenti marini | |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| Suolo (agricolo) | |
| aria | |

Nome Chimico:

silice pirogenica, sintetica amorfa

EC No.:

231-545-4

No. CAS:

112945-52-5

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | |
| Inalazione | | | | 4 mg/m ³ | | | | |
| Dermica | | | | | | | | |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|------|
| Acqua dolce | |
| Sedimenti d'acqua dolce | |
| Acqua marina | |
| Sedimenti marini | |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| Suolo (agricolo) | |
| aria | |

Nome Chimico:

propan-2-olo

EC No.:

200-661-7

No. CAS:

67-63-0

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 26 mg/kg bw/day |
| Inalazione | | | | 500 mg/m ³ | | | | 89 mg/m ³ |
| Dermica | | | | 888 mg/kg bw/day | | | | 319 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|------------|
| Acqua dolce | 140.9 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 552 mg/kg |
| Acqua marina | 140.9 mg/l |
| Sedimenti marini | 552 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 2251 mg/L |
| Suolo (agricolo) | 28 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato

EC No.:

915-687-0

No. CAS:

1065336-91-5

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | 1.25 mg/kg | | 1.25 mg/kg |
| Inalazione | | 2.35 mg/m3 | | 2.35 mg/m3 | | 0.58 mg/m3 | | 0.58 mg/m3 |
| Dermica | | 2.5 mg/kg | | 2.5 mg/kg | | 1.25 mg/kg | | 1.25 mg/kg |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|---|------------------------------|
| Acqua dolce | 0.0022 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 1.05 mg/kg |
| Acqua marina | 0.00022 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.11 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microorganismi nel trattamento delle acque reflue | 1 mg/l (as sewage treatment) |
| Suolo (agricolo) | 0.21 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

toluene

EC No.:

203-625-9

No. CAS:

108-88-3

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 8.13 mg/kg bw/day |
| Inalazione | 384 mg/m3 | 384 mg/m3 | 192 mg/m3 | 192 mg/m3 | 226 mg/m3 | 226 mg/m3 | 56.5 mg/m3 | 56.5 mg/m3 |
| Dermica | | | | 384 mg/kg bw/day | | | | 226 mg/kg bw/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|---|-------------|
| Acqua dolce | 0.68 mg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | 16.39 mg/kg |
| Acqua marina | 0.68 mg/L |
| Sedimenti marini | 16.39 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microorganismi nel trattamento delle acque reflue | 13.61 mg/L |
| Suolo (agricolo) | 2.89 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

metanolo

EC No.:

200-659-6

No. CAS:

67-56-1

DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | 8 mg/kg/day | | 8 mg/kg/day |
| Inalazione | 260 mg/kg/day | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |
| Dermica | | 40 mg/kg/day | | 40 mg/kg/day | | 8 mg/kg/day | | 8 mg/kg/day |

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale | PNEC |
|--|-------------|
| Acqua dolce | 154 mg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | |
| Acqua marina | 15.4 mg/L |
| Sedimenti marini | 570.4 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 100 mg/L |
| Suolo (agricolo) | 23.5 mg/L |
| aria | |

8.2 Controlli dell'esposizione**Protezione personale**

Protezione respiratoria: Indossare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro combinato (filtro per polveri e gas, EN 14387:2004+A1:2008) durante le operazioni di applicazione a spray: filtro per i gas A2 (sostanze organiche), filtro per polveri P3 (per polveri fini). Usare solo se si applica ventilazione allo scopo di mantenere i livelli al di sotto dei valori di esposizione indicati dalle direttive di questo documento. L'utilizzatore dovrebbe analizzare e misurare i livelli di esposizione allo scopo di assicurare che tutto il personale sia al di sotto di tali livelli. In caso di dubbio, o impossibilità di effettuare misure, usare un respiratore ad adduzione d'aria autorizzato dallo Stato o dalla Federazione. Per ricoprenti contenenti silice in fase liquida, e/o se non sono stabiliti limiti di esposizione, generalmente non viene richiesto l'uso di respiratori ad adduzione d'aria.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione delle mani: Guanti impermeabili. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Guanti di protezione secondo la norma EN 374: Gomma butilica. Gomma nitrilica.

ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE: Nessuna informazione

Ingegneria dei sistemi di controllo: Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|--|-----------------|
| Aspetto: | Various colours |
| Stato fisico | Liquido |
| Odore | SOLVENTE |
| Soglia di odore | Non determinato |
| pH | Non determinato |
| Punto di fusione / punto di congelamento (°C) | Non determinato |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C) | 106 - 143 |
| Punto di infiammabilità, (°C) | 26 |
| Velocità di evaporazione | Non determinato |

| | |
|---|----------------------------|
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non determinato |
| Limite esplosivo di llower e superiore | Non determinato |
| Pressione del vapore | Non determinato |
| Densità di vapore relativa | > 1 (air = 1) |
| Densità e/o densità relativa | Non determinato |
| Solubilità in / miscibilità con acqua | Trascurabile |
| Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water | Non determinato |
| Temperatura di autoaccensione (°C) | Non determinato |
| Temperatura di decomposizione (° C) | Non determinato |
| Viscosità cinematica | Non determinato |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile ai liquidi |

9.2 Altre informazioni

| | |
|---|--------|
| Contenuto Voc g/l: | 400.00 |
| Grammi di COV per litro di prodotto di rivestimento applicato per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2. | |
| Peso specifico (g/cm3) | 1.34 |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Rischio di accensione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Fonte diretta di calore.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi. Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Diossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), denso fumo nero.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definito nel regolamento (EC) n. 1272/2008****Tossicità acuta:**

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| LD50 orale: | Nessuna informazione disponibile. |
| Inalazione LC50: | Nessuna informazione disponibile. |
| Dermico LD50: | Nessuna informazione |

Irritazione: Skin irritant

Corrosività: Lesioni oculari. 1

Sensibilizzazione: Sensibilizzatore della pelle, categoria 1

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Tossicità a dose ripetuta: | Nessuna informazione disponibile. |
| Cancerogenicità: | Nessuna informazione disponibile. |
| Mutagenicità: | Nessuna informazione disponibile. |
| Tossicità per la riproduzione: | Nessuna informazione disponibile. |
| STOT-esposizione singola: | Nessuna informazione disponibile. |
| STOT-esposizione ripetuta: | STOT RE 2 |
| Rischio di aspirazione: | Nessuna informazione disponibile. |

Se non sono disponibili informazioni sopra sotto tossicità acuta, gli effetti acuti di questo prodotto non sono stati testati. I dati sui singoli componenti sono tabulati di seguito:

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome secondo CEE</u> | <u>LD50 orale</u> | <u>Dermico LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> | <u>Gas CL50</u> | <u>Polvere/nebbia LC50</u> |
|----------------|---|--------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 13463-67-7 | biossido di titanio | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 mg/kg | Nessuna informazione | Nessuna informazione | >6.82 mg/L (inh-rat-4h) |
| 1330-20-7 | xilene | >2000 mg/kg (oral-rat) | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/vapour) | 4500 ppmV (ATE inh -Gas) | 1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist) |
| 71-36-3 | butan-1-olo | 790 mg/kg (oral-rat) | 3400 mg/kg (dermal-rabbit) | 8000 mg/l 4hrs rat, inhalation | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| | reazione di massa etilbenzene- xilene | 3500 mg/kg oral, rat | 1100 mg/kg dermal, rat | 29.08 mg/kg/4h inhalation, rat | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 100-41-4 | etilbenzene | 3500 mg/kg rat, oral | 5510 mg/kg, rabbit | 4000 ppm, rat, 4h | 10000 ppm | 1.5 mg/L |
| 123-86-4 | acetato di n-butile | 10760 mg/kg (rat-oral) | 14112 mg/Kg (rabbit-dermal) | 23.4 mg/l/4/h (rat) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| | idrocarburi, c9, aromatici | 3592 mg/kg | >3160 mg/kg | >6193 mg/m ³ | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 112945-52-5 | silice pirogenica, sintetica amorfa | 10000 mg/kg (oral-rat) | Nessuna informazione | Nessuna informazione | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 67-63-0 | propan-2-olo | 5840 mg/kg (oral, rat) | 13900 mg/kg (dermal, rabbit) | >25 mg/L (inhalation, vapor, rat) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 64742-81-0 | kerosine (petroleum), hydrodesulfurized | >5000 mg/kg (oral-rat) | >2000 mg/kg (dermal-rabbit) | Nessuna informazione | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 108-88-3 | toluene | 5580 mg/kg (oral, rat) | >5000 mg/kg (dermal, rabbit) | 28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 141-32-2 | acrilato di n-butile | 3143 mg/kg (Oral-rabbit) | >2000 mg/Kg (Dermal, rabbit,2000-3024 mg/kg) | 10.3 mg/L (inhalation vapor, rat, 4h) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 67-56-1 | metanolo | ;2080 mg/kg rat oral | ;15800 mg/kg rabbit | ;83,78 mg/L rat | 64000 ppm | |

Informazioni aggiuntive:

Questo prodotto potrebbe contenere etilbenzene, classificato dallo IARC come potenziale cancerogeno per gli umani (Gruppo 2B). Questa classificazione si basa su un'insufficiente prova di cancerogenicità negli umani e di una sufficiente prova negli animali da sperimentazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

| Nome secondo CEE | No. CAS |
|------------------|---------|
|------------------|---------|

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

| | |
|----------------------|----------------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Nessuna informazione |
| IC50 72HR (alghe): | Nessuna informazione |
| LC50 96HR (pesce): | Nessuna informazione |

12.2 Persistenza e degradabilità: Nessuna informazione

12.3 Potenziale di bioaccumulo: Nessuna informazione

12.4 Mobilità nel suolo: Nessuna informazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/VPvB conformemente all'allegato XIII.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

| Nome secondo CEE | No. CAS |
|------------------|---------|
|------------------|---------|

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7 Altri effetti avversi: Nessuna informazione

| No. CAS | Nome secondo CEE | EC50 48hr | IC50 72hr | LC50 96hr |
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 13463-67-7 | biossido di titanio | >1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202) | >100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201) | >1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006) |
| 1330-20-7 | xilene | 165 mg/L (Daphnia magna 24h) | 3 - 5 mg/L (Senastrum sp.) | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 71-36-3 | butan-1-olo | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 1740 mg/l (Pimephales promelas) |
| 100-41-4 | etilbenzene | 1.37 mg/l | Nessuna informazione | 32 mg/l (Bluegill) |
| 123-86-4 | acetato di n-butile | 44 mg/L (Daphnia) | 648 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | 18 mg/L (Pimephales promelas) |
| | idrocarburi, c9, aromatici | 3.2 mg/L (Daphnia Magna) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 112945-52-5 | silice pirogenica, sintetica amorfa | Nessuna informazione | Nessuna informazione | >10000 mg/L (LC50,96h,Brachydanio rerio) |
| 67-63-0 | propan-2-olo | 9714 mg/L (Daphnia magna, 24h) | >100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50) | 9640 mg/L (Pimephales promelas) |

| | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|--|--|
| 1065336-91-5 | Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 0.97 mg/L (Lepomis macrochirus) |
| 64742-81-0 | kerosine (petroleum), hydrodesulfurized | Nessuna informazione | 1 - 3 mg/L | 2 - 5 mg/L |
| 108-88-3 | toluene | 3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia) | 10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test) | 5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch) |
| 141-32-2 | acrilato di n-butile | 8.2 mg/L (Daphnia magna) | 2.65 mg/L; 5.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | 2.1 mg/L (Cyprinus carpio); 5.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) |
| 67-56-1 | metanolo | Nessuna informazione | Nessuna informazione | |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Codice di rifiuti europei: Nessuna informazione

Packaging Waste Codice: Nessuna informazione

SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | PAINT | PAINT | PAINT | PAINT |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Gruppo d' imballaggio | III | III | III | III |
| 14.5 Pericoli per l' ambiente | Marine Pollut: NO | Marine Pollut: NO | Marine Pollut: NO | Marine Pollut: NO |

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori non applicabile
Ems-no.: F-E, S-E
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti nazionali:**

- Numero di registrazione del prodotto Danimarca: Non disponibile
- Codice danese MAL: Non disponibile
- Codice Mal danese - Miscela: Non disponibile
- Numero di registrazione del prodotto in Svezia: Non disponibile
- Numero di registrazione del prodotto norvegese: Non disponibile
- Germany WGK Class: Non disponibile
- Directive 2004/42/CE : 500 g/l (subcat j)

| | |
|---|----------|
| Coperto dalla direttiva 2012/18/EC (Seveso III): | P5c |
| Restrizioni al prodotto o alle sostanze secondo l'allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006: | Punto 48 |

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**No. CAS Nome secondo CEE**

non applicabile

SVHC - Sostanze estremamente preoccupanti (elenco dei candidati - Art. 59 REACH):**No. CAS Nome secondo CEE**

non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testo per le dichiarazioni di pericolo CLP mostrate nella sezione 3 che descrivono ciascun ingrediente:**

| | |
|-------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Ragioni per la revisione

Si tratta di una nuova Scheda di Sicurezza (SDS).

Elenco dei riferimenti:

- Il database normativo Ariel fornito dalla 3E Corporation di Copenhagen, Danimarca.
- Centro comune di ricerca di Ispra, Italia.
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
- Regolamento (CE) 1272/2006 e successive modifiche.
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
- Decisione 2000/532/CE del Consiglio dell'UE e relativo allegato intitolato "Elenco dei rifiuti".
- Scheda di sicurezza del fornitore di materie prime
- La classificazione dichiarata nella sezione 2.2 si basa sui metodi di calcolo indicati nell'Allegato I e nell'Allegato II del Regolamento CLP 1272/2008 sulla composizione della

formula

Acronimi e abbreviazioni:

| | |
|-------------------|--|
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele |
| EC | Commissione Europea |
| EU | Unione Europea |
| US | Stati Uniti |
| CAS | Chemical Abstract Service |
| EINECS | Inventario Europeo delle sostanze chimiche |
| REACH | Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche |
| GHS | Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche |
| LTEL | Limite di esposizione a lungo termine |
| STEL | Limite di esposizione a breve termine |
| OEL | Limite di esposizione professionale |
| ppm | Parti per milione |
| mg/m ³ | Milligrammi/metro cubo |
| TLV | Valore limite di soglia |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PEL | Limiti di esposizione ammissibili |
| VOC | Composti organici volatili |
| g/l | Grammi/litro |
| mg/kg | Milligrammi/chilogrammo |
| N/A | Non applicabile |
| LD50 | Dose letale 50% |
| LC50 | Concentrazione letale 50% |
| EC50 | Concentrazione efficace mediana (50%) |
| IC50 | Concentrazione Inibente mediana (50%) |
| PBT | Sostanza tossica persistente bioaccumulabile |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| EEC | Comunità Economica Europea |
| ADR | Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada |
| RID | Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose |
| UN | Nazioni Unite |
| IMDG | Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose |
| IATA | Associazione Internazionale del Trasporto Aereo |
| MARPOL | Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi |
| IBC | International Bulk Container |
| RTI | Irritazione delle vie respiratorie |
| NE | Effetti Narcotici |
| IMO | Organizzazione Marittima Internazionale |
| Note P | Non è necessario applicare la classificazione come cancerogeno o mutageno; la sostanza contiene meno dello 0,1 % in peso/peso di benzene. |
| Note 10 | La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere contenenti l'1% o più di biossido di titanio sotto forma o incorporato in particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm. |

Per ulteriori informazioni, contattare: Dipartimento Servizi Tecnici

Le informazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Non è una specifica e non garantisce proprietà specifiche. Le informazioni hanno lo scopo di fornire indicazioni generali sulla salute e la sicurezza, basate sulle nostre conoscenze relative alla manipolazione, allo stoccaggio e all'uso del prodotto. Non è applicabile a usi insoliti o non standard del prodotto o se le istruzioni e le raccomandazioni non vengono seguite.